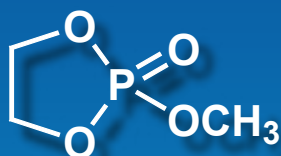
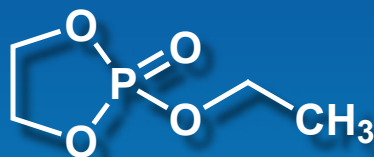


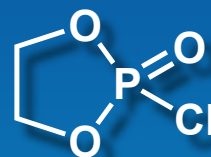
# 生体適合性材料合成用の 環状ホスホランモノマー



**2-Methoxy-2-oxo-  
1,3,2-dioxaphospholane**  
1g 6,800円 / 5g 23,500円  
[M3604] **New**



**2-Ethoxy-2-oxo-  
1,3,2-dioxaphospholane**  
1g 5,600円 / 5g 19,500円  
[E1458]



**2-Chloro-2-oxo-  
1,3,2-dioxaphospholane**  
5g 7,700円 / 25g 24,600円  
[C1250]

## 特長

- 生分解性の高いポリリン酸エステル用モノマー<sup>1)</sup>
- 合成されるポリマーの側鎖に置換基を導入することによりトポロジー制御が可能<sup>1)</sup>
- 得られるポリマーはドラッグデリバリーシステムに適用可能<sup>2)</sup>

## 引用文献

- 1) 岩崎泰彦, ゴム協会誌 **2014**, 87, 411.  
<https://doi.org/10.2324/gomu.87.411>
- 2) J. Zou, F. Zhang, S. Zhang, S. F. Pollack, M. Elsabahy, J. Fan, K. L. Wooley, *Adv. Healthc. Mater.* **2014**, 3, 441.  
<https://doi.org/10.1002/adhm.201300235>

上記以外の生体適合性材料合成用モノマーについても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトへ ▶▶▶ TCI バイオマテリアル

## 東京化成工業株式会社

### 試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階  
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

### スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

### 弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用におのみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。